



# Mi Universidad

## Resumen

*Orlando Gamaliel Méndez Velazco*

*Mordeduras de serpientes*

*Cuarto Parcial*

*Técnicas Quirúrgicas Básicas*

*Dr. Romeo Antonio Molina Román*

*Medicina Humana*

*Sexto Semestre*

# MORDEDURAS DE SERPIENTES

## DEFINICIÓN

Accidente Ofílico es una lesión cutánea causada por la mordedura de serpiente, seguida de una posible inoculación de una sustancia tóxica que lesiona tejidos. Se dan en un 72% en los pies y tobillos, 14% muslos, 13% manos, 1% cabeza.

## ETIOLOGÍA

Las mordeduras de serpientes son incidentes que involucran principalmente a serpientes venenosas y no venenosas. Las familias más relevantes incluyen:

- Viperidae: víboras y crotalos (como cascabeles y fer-de-lance), cuyos venenos son ricos en enzimas que causan daño tisular local y sistémico.
- Elapidae: cobras, mambas y serpientes de coral, cuyo veneno tiene un efecto neurotóxico predominante.
- Colubridae: aunque la mayoría son no venenosas, algunas tienen venenos de baja toxicidad. El veneno contiene una mezcla de toxinas, como proteasas, fosfolipasas y neurotoxinas, que producen efectos locales y sistémicos variados.

## FACTORES DE RIESGO

Los factores que aumentan la probabilidad de mordeduras incluyen:

Factores ambientales: áreas rurales, presencia de vegetación densa, alta biodiversidad de serpientes.

Factores humanos:

- Actividades al aire libre: agricultura, senderismo, caza.
- Uso de ropa inadecuada: caminar descalzo o con calzado descubierto.
- Manipulación directa de serpientes, ya sea por curiosidad o con fines recreativos.
- Ignorancia sobre los hábitos de las serpientes.
- Estacionalidad: Mayor incidencia durante las estaciones cálidas, cuando las serpientes son

## CUADRO CLÍNICO

Efectos locales: Orificios de colmillos, dolor de intensidad variable, sangrado por los orificios de la mordedura y edema progresivo que afecta la extremidad inoculada, incapacidad funcional, vesículas con contenido seroso o sanguinolento, moretones, muerte de tejido, inflamación de ganglios linfáticos regionales, adormecimiento regional.

Efectos sistémicos: Náuseas, vómito, aumento de la frecuencia cardíaca, dolor abdominal, adormecimiento regional, hemorragia por vía bucal, de encías, de la nariz o rectal y presencia de sangre en orina, bajo volumen de orina, infarto cardíaco.

Las manifestaciones clínicas y el grado de envenenamiento por mordedura de estas serpientes venenosas, se clasifican dependiendo del nivel del edema y de los signos agregados, de acuerdo a la clasificación y Criterios de Christopher y Rodning para la familia Viperidae).

## DIAGNÓSTICO

Para hacer un diagnóstico, es importante identificar qué tipo de serpiente lo mordió. También debe considerarse la gravedad del veneno inyectado en el cuerpo de la persona. Las mordeduras de serpiente venenosa pueden causar 2 tipos de envenenamiento:

- Envenenamiento localizado. Solo afecta el área en donde ocurrió la mordedura.
- Envenenamiento sistémico. Afecta la totalidad del cuerpo.

Todas las mordeduras de serpiente deben considerarse como venenosas hasta que se demuestre lo contrario. Esto se logra con la identificación precisa de la serpiente o tras un período de observación clínica.

El proveedor de atención médica le hará preguntas sobre lo sucedido para obtener la siguiente información:

- Hora de la mordedura
- Descripción de la serpiente
- Tipo de primeros auxilios recibidos
- Afecciones preexistentes
- Alergia a productos a base de caballo u oveja
- Antecedentes de mordeduras de serpiente venenosa y tratamiento recibido

También le realizarán una exploración física completa. Le harán una marca en la primera parte de la inflamación en la extremidad o la zona afectada. Se registrará la hora en que se hizo la marca.

A veces, la persona no puede recordar los detalles de la serpiente. En este caso, quizás será necesario hacer una consulta con un zoológico, un acuario, o un centro de toxicología para ayudar a identificar el tipo de serpiente.

## TRATAMIENTO

Ante la sospecha o confirmación de envenenamiento por ofidios, la persona debe ser trasladada con urgencia a un hospital para ser atendida y evaluada a la brevedad. Ante la sospecha o confirmación de envenenamiento por ofidios, la persona debe ser trasladada con urgencia a un hospital para ser atendida y evaluada a la brevedad. De ser necesario, el personal médico aplicará un antiveneno para neutralizar la toxina.

Atendidas a tiempo, en general, las mordeduras de serpiente venenosas se pueden tratar en forma efectiva.

Los antivenenos específicos son distribuidos gratuitamente por la Secretaría de Gobierno de Salud de la Nación a todas las jurisdicciones del país.